

\$ whoami

自我介紹

Award

資安競賽

系統與網路管理競賽

Activty

開源貢獻

Project

個人接案

資安漏洞回報

講課紀錄

CTF 戰隊

資安社團參與

資訊活動參與

讀書計畫

大四

研一

研二

\$ whoami

- 姓名：蔡聿善
- blog：<https://blog.chummydns.com>
- github：<https://github.com/Jimmy01240397>

自我介紹

我是蔡聿善，網名是 Chumy，目前就讀成功大學資訊工程學系，主要擅長網路管理及資訊安全相關領域，同時對於專案開發有著高度的熱誠，是一個會將日常生活中的大小事盡量使用程式去解決的人，並且只要有興趣即使領域無關也會有熱誠的去研究。

網路管理領域中，目前持有一個 ASN 與 IPv6 並且熟悉 BGP、OSPF 路由交換的運作，同時大學期間有研究 segment routing 的運作方式並且運用 MP-BGP 實際架設 SRv6 的 L3VPN 場域，近期計畫籌備新的 ASN 與 IPv4，未來有計畫研究 SDN 的運作及做 SDN 相關研究。

資訊安全領域中，我參與過多場資安相關競賽並且有至少 9 次獲獎的經歷，並且也有做過一些真實世界的漏洞回報經驗，也有社團社課的授課經驗，未來會有計畫挖掘更多真實世界的漏洞以及 Bug bounty 為世界的資安做貢獻。

Award

資安競賽

- 2024 HITCON CTF@星爆牛炒竹狐 - rk.1(台灣區排名) / rk.24(全球排名)
- 2024 Google CTF@B33F_50UP - rk.49
- 2024 AIS3 軟體、網頁及 IoT 安全組 - 當政府標案文件傳輸程式成為駭客的任意門 - 最佳專題
- 2024 AIS3 EOF@不屬於 Kirito 的星爆氣流斬 - rk.4 & 麵包 超人獎 (Master of pwn)
- 2024 第 54 屆全國技能競賽 (網路安全) - rk.3
- 2024 第 54 屆全國技能競賽 (網路安全) 南區 - rk.1
- 2024 資安技能金盾獎 - 大專院校組 rk.6
- 2023 Balsn CTF@B33F 50μP - rk.2(台灣區排名) / rk.21(全球 排名)
- 2023 CGGC 網路守護者挑戰賽@B33F 50μP - 決賽 rk.5 (情資分享獎)
- 2023 Aegis CTF 神盾盃資安競賽@B33F 50μP - 決賽 rk.9
- 2023 T 貓盃全國資安基礎實務能力競賽大學組 - rk.1
- 2022 HITCON CTF@ncku - rk.2(台灣區排名) / rk.37(全球排名)
- 2021 balsn CTF - rank 9

系統與網路管理競賽

- 2023 第 53 屆全國技能競賽暨第 2 屆亞洲技能競賽及第 47 屆國際技能競賽國手選拔賽 (資訊與網路技術) - 備取國手
- 2023 第 52 屆全國技能競賽 (資訊與網路技術) - rk.2
- 2023 第 52 屆全國技能競賽 (資訊與網路技術) 南區 - rk.1

Activty

開源貢獻

- [OpenVPN tap-windows6 bug 修復](#)
 - [PR](#)
- [inet-framework/inet \(一個 OMNeT++ 的 frameWork\) bug 回報](#)
 - [PR](#)

Project

- [NCKU SA/NA 課程 Online Judge](#)
- [CTF 的 Instancer](#)
- [基於 slapd 的 LDAP CLI 工具](#)
- [Telegram 匿名聊天機器人](#)
- [將 Wireguard 同步到 LDAP 上的工具](#)
- [基於 .NET 的網路 Framwork](#)
- [自創的 serialize 語言](#)
- [2022 AIS3 專題與隊員們一起開發的靶機平台](#)
- [基於 RSA、iptables 與 ipset 的內網驗證系統](#)
- [魔物獵人商店模組管理器](#)
- [使用 Verilog 製作的小恐龍遊戲](#)
- [Unity 火柴人大戰線上遊戲](#)
- [AS 149423 maintainer](#)
- [Home Lab](#)

個人接案

- [Remote control Rasp-pi Gateway - SSH Reverse Proxy System](#)
 - 需求是希望可以寫一個能夠做到內往穿透的 SSH 系統
 - 使用 SSL/TLS 做通訊與身分驗證

- 內建 CA server 功能
- OMNET inet framework 4.4 debug
- PPPoE over OpenVPN
- 2023 雲科大研發成果展活動網站
- 台灣智能漁電科技官網
- Rasp-pi 物理 load balancing 系統

資安漏洞回報

- 政府電子網文件傳輸、電子開標、電子投標程式
 - XSS to RCE
 - 任意檔案寫入、讀取、刪除、複製
 - Write file to RCE
- Hitcon Zeroday - 國立勤益科技大學數位學習平台 XSS
- 校內通報 - 成大 Moodle XSS

講課紀錄

- AIS3 Club - 戰隊解題管理分享
- 元智大學 - 2024 資安從零開匙 Forensic 講師
- 成大資安社課
 - 【成大資安社課】淺談網路與 HTTP
 - 【成大資安社課】Forensics -- chummy
- 大甲高工 - 技能競賽資訊與網路技術課程培訓
 - 大甲高工 SA
 - 大甲高工 NA1
 - 大甲高工 NA2
 - 大甲高工 NA3
- 2023 成大資訊營 - 網路與伺服器架設
- 成大 2022 SA/NA 課程
 - 這是我人生中第一次的講課經驗，也因為如此可以看出有很多講得不太好的地方，但也可以從這邊了解到我這大學四年的進步。
 - systemd, iptables, VPN, LDAP

CTF 戰隊

[B33F_50UP](#) 是一支 2023 組建的新生代 CTF 戰隊，主要成員為成大資安社的成員，我是戰隊創始人之一，參與過國內外各種類型的資安比賽，同時會協助戰隊成員管理解題進度與分配人力、戰隊內部網路基礎建設，串接比賽 VPN 跟路由方便成員使用戰隊內網路連線題目，戰對內部也會定時舉辦讀書會以增進及分享隊員間的研究及實力。

- [戰隊戰績](#)
- 主要解題：
 - Web
 - Misc
 - Reverse

資安社團參與

- [成大資安社](#)
 - 六大創始人之一主要為社團內部網管，社團管理一台由資訊系贊助的 Dell R740 內部使用 PVE 做虛擬化環境並且使用 Debian 做虛擬路由器方便管理網路。
 - 社課講師，主要教授網路與數位鑑識相關課程。
 - [【成大資安社社課】淺談網路與 HTTP](#)
 - [【成大資安社社課】Forensics -- chummy](#)

資訊活動參與

- AIS3 (Advanced Information Security - Summer School) 2021, 2022, 2023, 2024
 - 這是教育部的資安人才培育計畫，邀請具資安實務與國際資安競賽實戰經驗之國內外專家學者進行授課，上為期一週的資訊安全實務課程。
 - 2021 年第一次參加由於剛接觸這領域排名在 90 以下，因此使用甄選報名。2022 及 2023 則採用 pre-exam 錄取。2024 年則因為是出題團隊的一員，而自己還有一年當學員的機會，因此沒有選擇跟朋友一起擔任助教，而是使用甄選擔任學員。
 - [2024 AIS3 pre-exam 出題者](#)
 - 2024 AIS3 軟體、網頁及IoT安全 最佳專題獎得主 - 當政府標案文件傳輸程式成為駭客的任意門
- AIS3 Club
 - 協助高中大學資安相關社團的幹部培訓及傳承的兩天活動

- 2024 AIS3 Club 協辦團隊成員
- TSC (Taiwan Security Club)
 - 創始團員之一
 - 2024 TSCCTF 網管組組長兼 **reverse** 出題者
- 2024 SCIST 資安組 **final Misc** 與 **Web** 出題者
- 元智大學 - 2024 資安從零開匙
 - 由元智大學資安 **Corner** 社團所舉辦的資安體驗營
 - **Forensic** 講師
- HITCON (Hacks In Taiwan Conference)
 - HITCON 是一個由社團法人台灣駭客協會 (Hacks In Taiwan) 所舉辦的研討會，致力於推廣資訊安全，成立以來舉辦各式大型研討會與中小型座談會，結合時事探討全世界熱門的資安議題。
 - HITCON 2021 會眾
 - HITCON 2022 會眾
 - HITCON 2023 場務組機動股
 - HITCON 2024 會眾
- DEVCORE Conference
 - 由台灣有名的資安公司 DEVCORE 所舉辦的研討會，主要專注於紅隊及漏洞挖掘相關的議題
 - DEVCORE Conference 2024 - 會眾
- SITCON (Students' Information Technology Conference)
 - 以學生為主，學生自辦的資訊研討會，並時常舉辦活動比如營隊或者黑客松等等
 - SITCON 2022 - 場務組機動股
 - SITCON Camp 2023 - 隊輔組
 - SITCON 2024 - 場務組機動股
- DNS公共政策研習營
 - 主要教授網路基礎建設、ICANN及多方利害關係人治理模式的知識，並進一步激發學員參與全球域名政策制定及多方利害關係人討論的興趣。
 - 2022 學員

讀書計畫

大四

- 處理完資安社的工作交接以及撰寫交接文件
- 打一些 Bug Bounty
- 到資安公司實習如 Devcore、奧義、Team T5

研一

- 設計一種 VPN Framework 已經有初步的[設計稿](#)
- 研究 SDN 的運作及做 SDN 相關研究
- 架設 VPS 租借平台
- 參加 Defcon 比賽
- 繼續打一些 Bug Bounty

研二

- 投稿 HITCON
- 準備研究所論文
- 考取證照如：OSCP、OSWE、CCIE